PDA 25 R

Plastificante de fraguado retardado.

TECNOCONCRET
IDEAS Y SOLUCIONES EN CONCRETO
RIF: J-00036067-7

DESCRIPCIÓN:

PDA 25 R es un aditivo líquido, color marrón, a base de lignina y agentes retardadores. Actúa como reductor de agua y produce un retardo uniforme del fraguado inicial. Permite ese tiempo extra necesario para colocar el concreto en climas calurosos. Aumentado la dosis se incrementa el retardo necesario sin afectar la cantidad de aire incorporado. Es compatible con aditivos incorporadores de aire, pero debe tenerse cuidado de dosificar cada aditivo por separado.

RECOMENDADO PARA:

- Vaciados de concreto en climas calientes.
- Concretos que necesitan ser transportados.
- Vaciados que impliquen colocaciones complicadas.
- Concretos premezclados.
- Vaciados con bomba.
- Concreto pretensados.
- Todo caso que necesite concreto con retardo.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS:

- Reduce el requerimiento de agua para un asentamiento dado (10 - 12%).
- Reduce la exudación y las grietas por retracción.
- Reduce el costo del concreto al disminuir la cantidad de cemento.
- Reduce el calor de hidratación (concreto en masa).
- Incrementa la resistencia a compresión (15 -20% a los 28 días).
- Aumenta la trabajabilidad, durabilidad e impermeabilidad.
- Mejora la calidad del acabado.
- Permite el control del tiempo de fraguado.
- 4 a 8 onzas por saco de cemento producen un retardo de 2,5 horas respecto a una mezcla sin aditivo. El tiempo de fraguado puede incrementarse o disminuirse variando la dosis.

INFORMACIÓN TÉCNICA:

Color	Marrón
Estado Físico	Líquido
Densidad	1,189 Kg/L ± 0,005
pH	4-6

El **PDA 25 R** excede todos los requerimientos de:
ASTM C 494. Tipos A, B y D
AASHO M 194
CRD C 87
COVENIN 356

DOSIFICACIÓN:

- Se dosifica de 4 a 8 onzas por 100 lb, de cemento; 0,28 a 0,56 lts por 100 Kg. de cemento; 0,3% al 0,7% por peso de cemento dependiendo del retardo deseado.
- Se recomienda establecer la dosis óptima por medio de ensayos en la obra. El resultado puede variar con los diferentes tipos y marcas de cemento y con la proporcionalidad de los agregados.

MODO DE EMPLEO:

PDA 25 R se agrega en la cantidad recomendada al agua de la mezcla, preferiblemente por medio de dispositivos dosificadores.

PDA 25 R

TECNOCONCRET
IDEAS Y SOLUCIONES EN CONCRETO
RIF: J-00036067-7

PRESENTACIÓN:

Envases de 55 galones (208 litros).
Envases de 5 galones (19 litros).
A granel (litros).

PRECAUCIONES Y LIMITACIONES:

- La dosis óptima del producto debe determinarse haciendo ensayos con los materiales y condiciones de la obra.
- Dosificaciones superiores a los recomendados pueden ocasionar retardos prolongados, que no afectaran la resistencia final del concreto.
- Si se requiere hacer combinaciones con otros aditivos, se recomienda dosificarlos por separado en la mezcla. Consulte a nuestro Departamento Técnico.
- Todo concreto después de fraguado debe ser curado adecuadamente, de acuerdo a las normas. Consulte a nuestro Departamento técnico.

ALMACENAMIENTO Y VIDA ÚTIL:

El **PDA 25 R** debe almacenarse en envases cerrados en un lugar fresco y seco. Bajo estas condiciones la vida útil del producto es de un año.

HIGIENE Y SEGURIDAD:

El **PDA 25 R** es un material ligeramente ácido que debe ser manipulado adecuadamente. El personal que maneja estos productos deberá utilizar lentes, guantes y mascarillas. Si el producto hace contacto con la piel o con los ojos, estos deberán lavarse abundantemente con agua. Si se ingiere, buscar atención médica inmediata. No inducir el vómito.
Para más información consultar la Hoja de Seguridad de este producto.

LT-1012-002

"La Información aquí suministrada está basada en ensayos tomados de fuentes confiables, sin embargo, estos datos pudiesen variar, dependiendo de las condiciones bajo las cuales se realiza cada prueba y la correspondiente aplicación de cada producto. Tecnoconcret,C.A., no se hace responsable si el material es utilizado de una manera distinta a la recomendada en este manual y a la sugerida por nuestro Departamento Técnico. Recomendamos a nuestros clientes, realizar pruebas y ensayos en la obra para determinar la conveniencia de su uso."